

國專利公報

(44)中華民國88年(1999)06月21日

[11]公告報號:3623.20

[51] In L · C & 5 : HO4L32/28

全 33 0

| f 54 3 % | 初:資料中機製置、資 | 科博倫方法及資訊は存得 費 | |
|-------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|
| C21140 85 3 | 5 妹:86108533 (22)中26HM;中華原國86年(1997 | | ФКМВ6% (1997)06Л18H |
| (30) HS 90; | 1g : (21) 120491 | (32) 1446\0 \$\20 | (53) 114: |
| (721號 明 | 人: | | |
| 精制費夫 | | 114 | |
| 初见证书 | | 日本 | |
| 小桥山智》 | | 114 | |
| 林光維 | | 日本 | |
| 年批別流 | | 11* | |
| (71) rh 58 | ٨: | | |
| 日立製作所取俗有限公司 | | 日本 | |
| (有)代 與 | 人:林志州 先生 | | |
| | | | 2 |

[57]申謝專利鐐原:

- 1.一種資料中繼裝置,連接於伺服器裝置 與客戶蝴裝置之間,包含:
- 一命令分析部份,用於分析從該客戶端 **裝置輸入的命令**,該分析部份讚取並儲 **存轉換指示資訊,當該命令包含指示預** 定資料轉換處理的該轉換指示資訊; 一要求部份、用於刪除來自該命令之該 轉換指示資訊,並將資訊送至該伺服器 150° 99° :
- 一值测部份,用於接收從該伺服器裝置 送出的資料,該偵測部份根據所儲存的 該轉換指示資訊而轉換該資料·並將該 轉換指示資訊加至包括於敘述中的參考 位址,參見包括於其它資料中的文字資 料:75
- 一傳輸部份,用於傳送相加資訊的結果 及該資料至該客戶蜵裝置。
- 2.如申請專利範圍第1項之資料中證券 置,其中該轉換指示資訊包含一幂造形 命令,用於指示將顯示在該客戶端裝置 20

- 上的幕之區域、分成從該伺服器裝置榜 收的資料之接收資料顯示區域,及慕操 作之操作區域,並將它們顯示出來,且 其中該資料中継裝置進一步包含:
- 第一展開部份,用於根據該蘇湖形命令 而展開該接收資料順示區域上之該資 料;及 第二展開部份,用於展開對應另一個非
- 造形命令之操作按鈕,根據來自該客戶 端裝置之該基造形命令,依據該操作區 10. 域上之該轉換指示資訊,而指出資料上 之轉換內容。
- 3.如申請專利範圍第2項之資料中繼裝 置,其中顯示在該操作區域上之該操作 15. 按鈕包括:一正常模式按鈕,對應第一 幕造形命令,如果改變包含於該資料中 的一部份文字而非包含於該資料中之轉
 - 换影像資料:及一快速模式按鈕,對應 第二幂造形命令,改變包含於該資料中 的一部份文字,以轉換包含於該資料中

的影像資料。

4.如申請導利範期第1項之資料中嚴裝置,其中該轉換指示資訊是一期除指示命令,其指示期除預定衝棄中影像資料的一部份間集,常該影像資料係包含於該資料中。

3

- 5.如中請專利範圍第1項之資料中繼裝置,其中該轉換指示資訊是一轉換指示 命令,其指示以預定的轉換比例來轉換 該影像資料之尺寸。
- 6.如申請專利範圍第5項之資料中繼裝置,其進一少包含;
 - 一資料轉換部份,用於根據該轉換指示 命令而以預定的轉換比例來轉換該影像 資料之尺寸。
- 7.如申請專利範關第3項之資料中繼裝 買,其中該轉換指示資訊保留給該其它 資料之不同資料。
- 8.一種資料中機裝置,經由第一網路而速 檢至客戶裝裝置,且經由第二網路而速 20. 接至伺服器裝置,此資料中機裝置包 会:
 - … 分析裝置,用於分析從該客戶端裝置輸 入的命令;
- 檢查裝置,用於檢查是否轉換指示資訊 25. 指示一轉換處理至該命令,且讀取並儲 存來自該命令之該轉換指示資訊,當該 資訊係包含該命令中。
- 傳送模置,用於傳送該命令至該伺服器 裝置,由命令來移於該轉換指示資訊: 接收裝置,審應移除該轉換指示資訊之 接收裝置。審應移除該轉換指示資訊之 後收裝設命令,用於從該伺服器裝置接收 一整傳命令:
- 產生裝置,根據該轉換指示資訊箱著轉 換該審應命令而產生一轉換命令;及傳 35. 送裝置,用於傳送具有該轉換指示資訊 的該轉換命令至該客戶端接置。
- 9.如申請專利範屬第8項之資料中機裝 置,其中該轉換指示資訊是一刪除指示 命令,用於指示刪除預定圖案中影像管 40.

- 料的一部份圖素。
- 10.如中請專利範囲第9項之資料中繼裝 置,其中該酬除指示命令是一命令指 示,以特定的轉換比例來轉換該影像資 料之尺寸,且其中該資料中繼裝置進一 炒和会;
 - 少也音: 分析裝置,用於分析該刪除指示命令; 轉換裝置。用於以該特定的轉換比例來 轉換該影像資料之尺寸:及
- 傳送裝置,用於將該轉換後的資料傳送 至該客戶端裝置。
 - 11.如中請專利範國第9項之資料中繼裝 買,其中該删除指示命令指示關除該影 像資料之圖素數目,以[1/4或1/6]的轉
- 換比例來陳小數影像實料之尺寸。
 2 如中語專利範閱第9項之資料中繼裝置,其中該轉換指示資訊包含一措造影會。 命令,指示網該客戶轉設置上所顧示的 募區分成一一提收資料顯示區場用於國 20. 不從該預服器裝置所接收的資料及一條
 - 示從該何服器裝置所接收的資料及一操 作幕區域,並顯示它們,其中該資料中 繼裝置進一步包含:
 - 一展開裝置,用於根據該幕造形資料而 從該接收資料顯示區域中的該伺服器裝 置來展開一響應命令:
 - 一展開裝置,在該操作幕區域中,依據 來自該客戶端裝置之該幕造形命令的指 示,用於展開對應該劃除指示命令的操 作按鈕:及
- 傳送從宜,用於傳送至該客戶端機置。
 13.一種網路系統的資料傳輸方法,此第一路系統具有一資料用機變包,超出所 網路而連接至各戶端機置,且超由第二網路而建接至個服器換置,此資料傳輸
 55. 方法包含以下修查
 - 在該資料中鄉裝置中,分析從該客戶端 裝置輸入的命令,從該命令間除轉換指 示資訊、當該命令合有指示轉換處理的 該轉線指示資訊。
 - 在接收移除該轉換指示資訊之後的該命

在接收該響應命令之該資料中組裝置 中,轉錄該響應命令,並根據該轉換指 示資訊而產生一轉換命令,且將具有該 轉換指示資訊之該轉換命令傳送至該客 戶端裝置。

- 14.如申請專利範圍第13項之資料傳輸方法,其中該轉換指示資訊是一關除指示 命令,用於指示關於預定關案中影像資 料的閩素數目,當該響應命令包含該影 像資料。
- 15 如中語導利範國第13項之資料酸輸方 法,其中陰關除指示命令是一命令;指 15. 示以特定的轉換比例或轉換該影像資料 之尺寸,且其中 該資料中磁旋翼分析該制節指示命令。

並傳送該影像資料作為以該特定轉換比 例來轉換該影像資料之尺寸所產生的資 20. 料。

- 18.一種資訊儲存媒體·用於儲存資料中 嚴器之資料轉換功能,係使用於一資料

中繼校堂中,此貫利中鄰從沒標由第一 網路而遠接至後戶端校置,其極由第二 網路而遠接至後戶端校置,其中該資訊 備存線體具何一程式碼,此程式碼可由 一位應讓取及執行,其方式可被负載於 該資料中盡模置中,且提明具有:分析 從該客戶鄉經數執入的命之之能,當該 一命令開除轉換指示資訊之之能,當該

命令含有該轉換指示資訊,指示一轉換 瞬型車傳送該命令至該信限構模數:轉 服影餘轉換指子資訊後之該命令。 前 前 同級器從直接收一標應命令之功能; 促變該轉換指示預訊格署該轉揮命令 集生轉換命令之即能。 及傳送具有該轉 換指示預訊的轉換命令至該終一端裝置

19.如申請基利範圍第18項之用於資料轉換功能之資訊儲存媒體,其中該碼具有關除預定關案中之影像資料的國業數目 2.功能,常該響應命令包含該影像資

之功能。

- 20 如申請專利和關係 18 項之用於資料轉 機助定之實訊協評經營, 其中資數條結 示命令是一命令。 括示以特定的轉換比 例來轉施該等區資料之內寸。 儲存整資 料轉取功能之接資訊體序採的這一步員 信。分析認能特括而命之可止。 及將 該實經資料之尺寸作13以服終定轉換比 即時與所得到的或料而傳送至語客戶處 模型之前便
- 21.如申請專利範圍第18項之用於資料轉 換功能之資訊儲存媒體,其中當該響屬 資料是影像資料時,該跨具有藉由關除 該影像資料之匯業數目而轉換該影像資 料之尺寸的功能,以得到[1/4或1/16] 之轉換此例。
- 22.如申請專利範圍第19項之用於資料轉換功能之資訊館存媒體,其中該轉換捐 添資訊包含一蒜造形命令,指示將該答 戶端裝置上所顯示的幕區分成,一接收

5

資料原示區域用於顯示從該伺服器裝置 所接收的資料及該操作薪區域,並顯示 它們,且該碼具有:根據該幕造形命令 而從該接收資料期示區域上的該伺服器 裝置來展開 該響應命令之功能;在該操 作就區域中、依據來自該客戶螺裝置之 該幕造形命令的指示、展開對應該刪除 指示命令的操作按顧之功能;及將展開 後的資料傳送至該客戶端裝置之功能。 侧式簡單說明:

第一闡為一方塊圖,指出本發明的 構造例子;

第二個為一方塊圖,指出蒂造形限 開裝置的構造例子;

第三键為一功能方塊關,指出幕造 15. 形展網裝置的一個例子;

第四周為一方塊關,指出本發明之 構造例子:

第五圖指出幕造形資料之例子; 第六顕指出客戶端茶顯示的例子1; 第七圖指出客戶端蒸烟示的例子2; 第八關指出展開的菲造形資料之例 子;

郑九跗指出使用资料特换模型之客 戶端落顯示的例子1:

第十個指出使用資料轉換裝置之客 戶端務顯示的例子 2;

第十一圖指出蔣澄形模板的一個例 子:

第十二圈指出股定管理表的一個例 第十三侧指出额外的器造形資料之

例子: 第十四腳指出額外的鄰造形資料之

顯示例子: 第五蹶指出緊造形樣板的一個例

第十六國指出展開後的幕造形資料

第十七圓指出轉換後的驀造形質料 40. 子;

之例子:

8 第十八圖指出依據本發明之客戶端 慕的例子:

第十九圖指出依據本發明之客戶端 幕的另一個例子:

第二十個指出轉換後的蒸海形容料 之例子;

第二十一週指出依據本發明之客戶 端幕的另一個例子;

10. 第二十二圓指出依據本聲明之客戶 储幕的更另外一個例子;

> 第二十三屆指出依據本發明之客戶 端幕的更另外一個例子;

第二十四開指出依據本發明之家戶 端落的更另外一個例子:

第二十五圓指出依據本發明之客戶 端幕的更另外一個例子:

第二十六國指出依據本發明之答戶 端幕的更另外一個例子;

20. 第二十七屆指出依據本發明之客戶 端幕的更另外一個例子:

> 第二十八圆指出依據本發明之客戶 端幕的更另外一個例子;

第二十九圖指出依據本聯明之客戶 25. 蝴菇的更另外一個例子:

第三十個為證形展開裝置之處理的 流程键: 第三十一關為進形展開處理的流程

30. 第三十二圈為命令分析的流程圖:

第三十三圖為響應資料產生處理的 流程圖:

第三十四個為造形展開權產生的流 程圖:

35. 第三十五酚為 UI 極產生的流程圖: 第三十六個為資料轉換處理的流程

> 图: 第三十七栅指出設定表的例子:

第三十八圖指出處理物件表的例

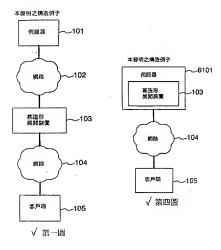
第四十六階指出轉換參數的例子; 第四十七關指出轉換後的落造形資 料之例子; 第四十八個為響應資料產生機理之 流程關。

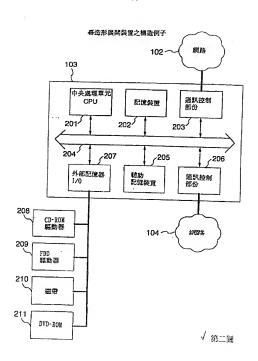
> 第四十九副指出指撥樣板的例子: 第五十圖指出指撥按鈕幕造形資料

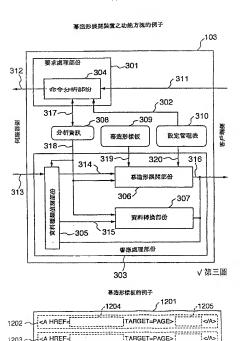
的例子: 第五十二個指出出UI設定款的例子: 第五十二個指出處理物件表的例子: 第五十三級指出那遊形資料的例子: 第五十四國指出別接模板的例子: 第五十六殿指出指撥模板的例子: 第五十六殿指出指撥模板的終此形資 第五十七殿指出指機板破解处形資 第五十七殿指出推開坡破解外段的例子: 第五十七殿指出在聯門子。第五十七殿指出來

第五十九圆指出依據本發明之客戶

端暮的例子。







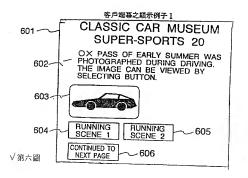
- 2048 -

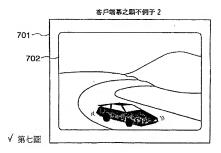
120€

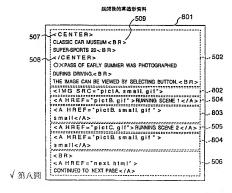
√第十一圓

1207

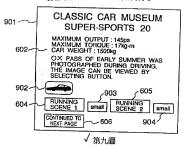








使用資料轉換裝置之客戶端幕的顯示例子 1



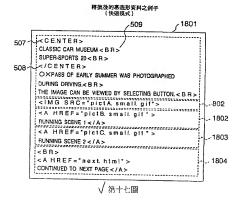
使用資料轉換裝置之客戶繼幕的顯示例子 2



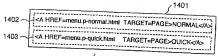
- 2051 -



✓ 第十二圓



額外的幕造形資料之例子



√第十三圖

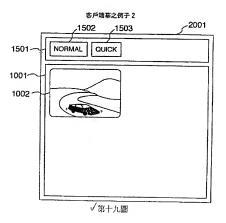
答戶獎幕之例子1

1502 1503 1901 NORMAL OUICK CLASSIC CAR MUSEUM SUPER-SPORTS 20 OX PASS OF EARLY SUMMER WAS PHOTOGRAPHED DURING DRIVING. HE IMAGE CAN BE VIEWED BY 902 INNINING RUPATION 1903 SCENE 1 SCENE 2 1904

- 2053 -

√ 第十八圖

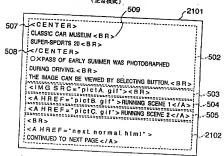




華道形樣板之例子



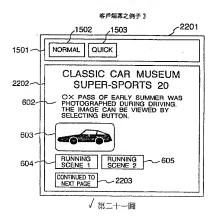
轉換後的幕造形資料之例子 (正常模式)

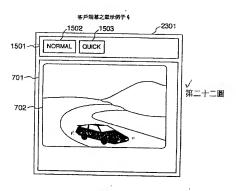


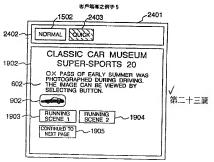
√ 第二十圖

展開後的幕造形資料之例子

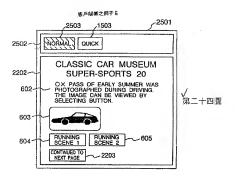


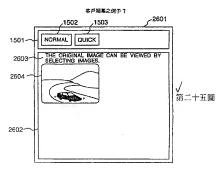




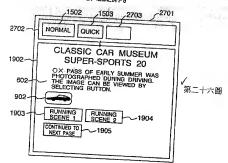


- 2057 -

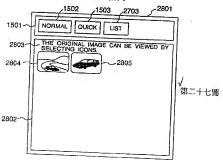


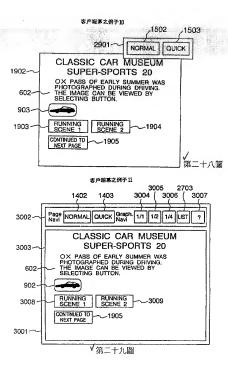


客戶儲幕之例子8



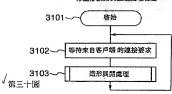
客戶端幕之例子9



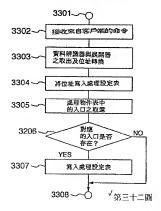


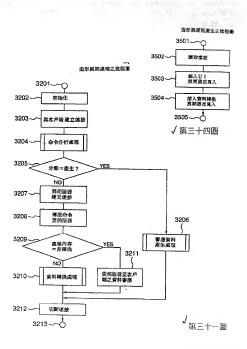
- 2060 -

幕造形展開裝置之處理程圖

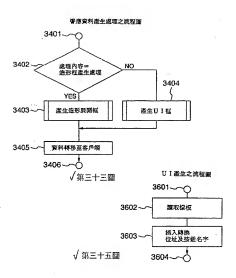


命令分析處理之流程置





- 2062 -

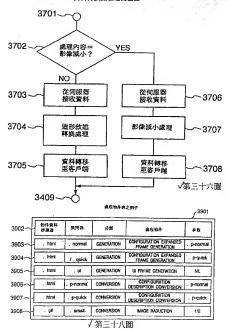




- 2063 -

智慧財產局編印

資料轉換處理之流程圖



- 2064 -



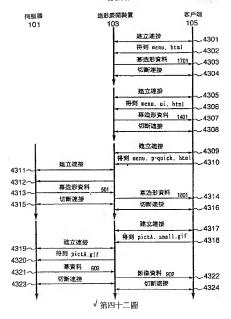




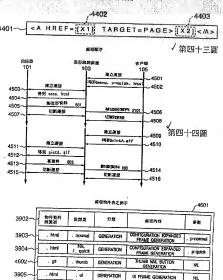
轉換參數表之例子



成理顯序



按鈕樣拉之例子



智慧財產局編印

p-norma

p-quick

1/2

CONFIGURATION ESCRIPTION CONVERSION

CONFIGURATION

DESCRIPTION CONVERSION

MAGE RADUCTION

CONVERSION

CONVERSION

CONVERSION

. himi

. html

p-norm:

p-quáck

small

3906-

3907-

3908-

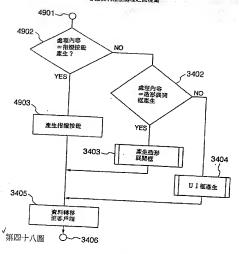
第四十五屬







響應資料產生處理之流程圖



指授樣板之例子.

ORIGINAL IMAGE CAN BE VIEWED BY SELECTING IMAGE

 <1 M G SRC= [ix2] >
5002

/ 第四十九個 5003

指报按鈕幕造形料之例子

,510

ORIGINAL IMAGE CAN BE VIEWED BY SELSCTING IMAGE

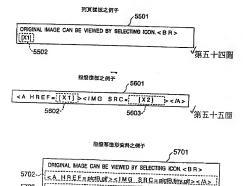
RR>
RR>
FR
<a href">FR
FR
FR
FR
FR
<a href">FR
FR
FR
FR
FR
<a href">FR
FR
FR
FR
FR
<a href">FR
<a hre

UI設定表之例子 5201 接鈕名字 號碼 插入展開器 4002 NORMAL 4003 1 p-normai 4004-2 . p-quick QUICK , list LIST 5202 3 ▼第五十一〇

處理物件表之例子 3901 No del SE 分類 点型内容 3902 CONFIGURATION EXPANDED GENERATION p-normal . normal 3903-CONFIGURATION EXPANDED p-quick , himi GENERATION 3904~ FRAME GENERATION /, quick UI FRAME GENERATION GENERATION 3905-. p-normal CONVERSION p-norma . html 3906~ DESCRIPTION CONVERSION CONFIGURATION p-quick hbai . p-quick CONVERSION 3907-DESCRIPTION CONVERSION 1/2 . gif . small CONVERSION SCREEN REDUCTION 3908 SCREEN REDUCTION 1/4 CONVERSION . git . tiny 5302-. list CONVERSION LIST PAGE CONVERSION NIL 5303-. html

> 第五十二圖 - 2070 -

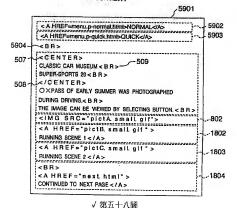




<AHREF=pictB.gfr><IMGSRC=pictB.tiny.gfr>
✓第五十六脚



幕造形資料之例子



- 2072 -

